超音波分散器（超音波ホモジナイザー）

Ultrasonic homogenizer **UH-50・150・300・600型**

UH-50

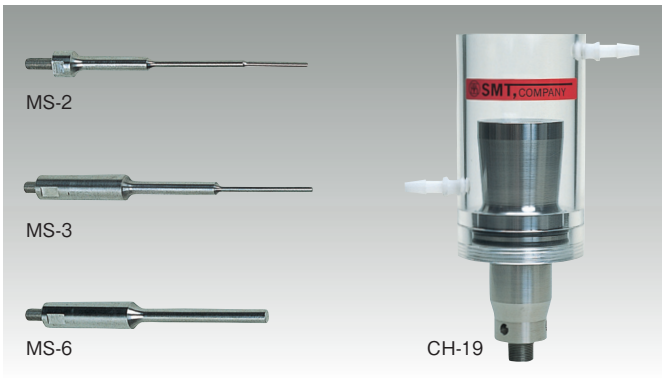
研究用に適した小型超音波分散器（ホモジナイザー）

- 最大振幅40μmの強力な超音波を発生し、分散・乳化・撹拌・破砕・混合を行なうことができます。また、サンプルの負荷変動や圧力の変化などの条件変化にも対応し、常に一定の高振幅を確保できます。
- サンプル温度上昇による粘度変化やチップの熱膨張がおきても、常に19.5～20.5kHzの間で常に一定の振幅で発信が可能ですので、サンプル安定性が増します。
- ハンドパルサー（手元スイッチ付）のため、発振器の操作なしで超音波の発振・停止が行なえます。
- 主に微粒遠心機用のマイクロチューブ、マイクロプレート、試験管等の容器中のサンプル処理に適しています。

製品名		超音波分散機（超音波ホモジナイザー）
型式		UH-50
製品コード No.		251760
出力		50W
周波数		20kHz
発振機能		連続・ハンドパルサー（手元スイッチ）
最大振幅		40μm
付属チップ		3φマイクロチップ型・チタン合金製（MS-3）
外寸法・質量	発振器	182W×320D×110Hmm・4kg
	振動子	32φ×297H・160g
電源入力・電源電圧		2A・AC100V 50/60Hz
価格		¥400,000

Point! 軽量振動子

軽量振動子ですので手持ちで使用できます。



マイクロチップステップ、カップホーン

- MS-2・3・6型は、細い容器、微量処理向きのチタン合金製チップです。
- CH-19型は、試料の入ったビーカーやマイクロチューブに超音波を照射することができるカップホーンです。

型式	寸法（mm）	処理量（mL）	製品コード No.	価格
MS-2	φ2×119	0.1～10	251770	¥ 80,000
MS-3	φ3×136	0.25～10	251780	¥ 55,000
MS-6	φ6×111	2～10	251790	¥ 55,000
CH-19	チップ径：φ19、カップ径：φ26		251800	¥150,000

UH-300

スケールアップ機種。150Wから600Wまでのラインアップ

- UH-150・300・600型は、大量処理が可能な超音波分散器です。
- 使用目的に合せ150W、300W、600Wの3機種からお選びいただけます。
- 更に大型の超音波分散器も用意しています。お問合せください。

製品名		超音波分散機（超音波ホモジナイザー）		
型式		UH-150	UH-300	UH-600
製品コード No.		251810	251820	251830
出力		150W	300W	600W
周波数		20kHz		
発振機能		連続・パルサー（スイッチ切替え）・タイマ付		
最大振幅		40μm		
付属チップ（チタン合金製）		12φ標準ホーン		20φ標準ホーン
外寸法・質量	発振器	213W×408D×295Hmm・13kg		
	振動子	64φ×305H・1.2kg		
電源入力		6A 0.6kVA		10A 1.0kVA
電源電圧		AC100V 50/60Hz		
価格		¥600,000	¥700,000	¥855,000